

Libro de Resúmenes XXV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Juan Pérez-Rubín Feigl

Balbina Fernández

Marta Onrubia &

Yael Díaz-Acha

(Eds.)



Málaga, septiembre 2023

Imagen portada: obra original de Verónica del Valle Arillaga, compuesta especialmente para la XXV Bienal de la RSEHN en Málaga

© Real Sociedad Española de Historia Natural
Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas, Universidad Complutense de Madrid
28040 Madrid, España
rsehno@ucm.es
www.rsehn.es

ISBN: 978-84-09-53007-6
DL: M-24576-2023

Diseño: Alfredo Baratas y Yael Díaz Acha
Maquetación: Yael Díaz Acha
Impresión: Estilo Estugraf Impresores S.L. Pl. Ind. los Huertecillos, C. del Pino, 5,
28350 Ciempozuelos, Madrid.

| | | |
|--|---|-----|
| Estudio de la diversidad y distribución del género <i>Paratylenchus</i> (Nematoda: Paratylenchidae) en España. | <i>Ilenia Clavero-Camacho, Carolina Cantalapedra-Navarrete, Antonio Archidona-Yuste, Pablo Castillo, Juan Emilio Palomares-Rius</i> | 123 |
| La desaparición de la abeja <i>Apis mellifera</i> L. en el mundo | <i>Diana Compte Tordesillas</i> | 125 |
| Estudio comparativo de las comunidades fitoplanctónicas a ambos lados del estrecho de Gibraltar | <i>Sara Fernández Topham, Ana Reeves-Bueno, Manuel Vargas Yañez, Enrique Ballesteros Fernández, Cristina Alonso Moreno, Teresa Pérez Sánchez, Patricia Romero Fernández, Elena Pérez-Rubín, M^a Carmen García Martínez, Silvia Sánchez Aguado, Francina Moya Ruiz</i> | 127 |
| Aves marinas orilladas en la provincia de Málaga (2006-2023): descripción de especies y causas de mortalidad conocidas | <i>Salvador García-Barcelona, Javier Fregenal, Cristina Bolumar Ferrando, Manuel Maestre Delgado, Juan Antonio Camiñas, Agustín González Ferreiro, Jorge España Krauel</i> | 129 |
| Áreas Marinas Protegidas y Especies formadoras de hábitats frente a especies invasoras: El caso del alga <i>Rugulopteryx okamurae</i> y su efecto sobre las comunidades bentónicas de la provincia de Cádiz | <i>Manuel María González Duarte, Amalia Cuadros Casado, Luis Silva Caparro, Alejandro Martín, Pablo Marina, José Antonio Caballero, Javier Urrea</i> | 131 |
| Lo que (des)conocemos de dos plantas con potencial invasor en Tenerife (islas Canarias) | <i>Cristina González-Montelongo, Miguel Pestano, Agustín Naranjo Cigala, José Ramón Arévalo</i> | 133 |
| Caracterización de comunidades algales e identificación de hábitats presentes en los fondos infralitorales rocosos del estrecho de Gibraltar tras el asentamiento del alga invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i> | <i>Alejandro Martín, Javier Urrea, Pablo Marina, José Antonio Caballero Herrera, Manuel M^a González Duarte, Amalia Cuadros, Luis Silva</i> | 135 |
| Expansión del alga invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i> (Phaeophyceae, Dictyotaceae) en Andalucía. Diversidad de morfotipos y evidencias moleculares | <i>Diego Moreno, Agustín Barraón, Jose Miguel Remón, Manuel Fernández-Casado, Mari Carmen Arroyo, Eugenio Mallofret, Teresa Carreto, Soledad Vivas, Manuel Manchado, Ismael Hachero-Cruzado, Eugenio Montes</i> | 137 |

| | | |
|---|---|-----|
| El príncipe Alberto I de Mónaco (1848-1922) y sus campañas oceanográficas en aguas españolas (1885/1921). | <i>Juan Pérez-Rubín Feigl & Elena Pérez-Rubín Jiménez</i> | 287 |
| Las primeras catalogaciones españolas de las algas marinas nacionales (1885-1913) y las aportaciones de Odón de Buen (1863-1945). | <i>Juan Pérez-Rubín Feigl</i> | 289 |
| El marino naturalista español Adolfo Navarrete (1861-1925) y sus avanzados libros de texto sobre oceanografía y biología pesquera (1893-1898) | <i>Juan Pérez-Rubín Feigl</i> | 291 |
| El mar en la prensa. Las primeras expediciones oceanográficas y su difusión en España (1872 – 1890) | <i>Esteban del Pozo Márquez</i> | 293 |

Otros trabajos relacionados con las ciencias naturales

| | | |
|---|---|-----|
| La transformación digital de los museos de historia natural: Un enfoque metodológico | <i>Cristabel Evelia Alvarado Pérez, Eulàlia García Franquesa, Joan Antoni Pastor Collado</i> | 297 |
| Presentación del nuevo Centro Balear de Biodiversidad de la Universitat de les Illes Balears | <i>Anna Díaz-Lorca, Enrique Arboleda, Tommaso Cancellario, Yves Cuenot, Laura Triginer Llabres, María Capa</i> | 299 |
| El papel de la inteligencia artificial en la mejora de las inteligencias múltiples en la educación superior | <i>Aránzazu Gómez Garay, José María Hernández de Miguel, Beatriz Pintos López, Elena Pérez-Urria Carril</i> | 301 |
| Percepción del riesgo de invasión de dos gramíneas naturalizadas en Tenerife (islas Canarias) | <i>Cristina González-Montelongo, Miguel Pestano, Raquel de la Cruz Modino, Agustín Naranjo Cigala, José Ramón Arévalo</i> | 303 |
| Las energías renovables marinas en la cuenca mediterránea: ¿se protege a su medio ambiente marino a la luz del Convenio de Barcelona? | <i>Rabía M'Rabet Temsamani, Carlos Soria Rodriguez & Lorena Caller Tramullas.</i> | 305 |
| Ilustración científica y taxonomía. El tándem perfecto. | <i>Isabel Munoz de los Reyes</i> | 307 |
| Transversalidad de los jardines botánicos en la educación ambiental | <i>Manuel Sánchez Robles, José Luis Molina Pard, Francisco Javier Sánchez Camacho, Marina del Alamo Montes, Azucena Lagúa Allué, Esther Giménez Luque</i> | 309 |

Percepción del riesgo de invasión de dos gramíneas naturalizadas en Tenerife (islas Canarias)

Cristina González-Montelongo^{1,2}, Miguel Pestano¹, Raquel de la Cruz Modino³, Agustín Naranjo Cigala⁴ & José Ramón Arévalo¹

¹Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal.
Universidad de La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.
cgonzalm@ull.es; miguelpestanoglez@gmail.com; jarevalo@ull.es

²Herbario TFC. Servicio General de Apoyo a la Investigación.
Universidad de La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.
cgonzalm@ull.es

³Departamento de Sociología y Antropología.
Universidad de La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.
rmodino@ull.edu.es

⁴Departamento de Geografía. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Gran Canaria. Islas Canarias.
agustin.naranjo@ulpgc.es

Las gramíneas son una de las familias de especies vegetales más numerosas con más de 790 géneros y más de 12100 especies, ampliamente distribuidas. Muchas de ellas son consideradas invasoras y llegan a colonizar el medio con gran eficacia, dado que perviven en suelos pobres y con pocos requerimientos hídricos.

Desde los años setenta se conoce la presencia en la isla de Tenerife de dos ejemplares: *Setaria parviflora* (Poir) Kerguelén y *Melinis repens* (Willd.) Zizka subsp.

Sin embargo, en la última década la expansión de *Melinis repens* subsp. *repens* en el norte de la isla ha sido elevada llevando a ponerlo de manifiesto por parte de especialistas y personas sensibilizadas con el medio natural.

En esta comunicación se da a conocer la percepción real de la expansión de las dos especies invasoras.

Se han realizado una serie de entrevistas en las que se ha solicitado datos personales y profesionales. Se preguntó inicialmente si conocían las especies (mostrándoles en cada caso un pliego de la planta prensada sin datos asociados referentes a identificación, lugar o fecha de recolección),

su nombre (científico y vernáculo) preguntándoles además desde cuándo recordaban haber visto esa especie en la isla y el lugar donde la observaron por primera vez.

Se les ofreció un mapa de la isla de Tenerife a fin de que pintasen las áreas donde recordaban haber observado la planta.

El trabajo continuó con una serie de dieciocho preguntas emparejadas, de forma que para cada ítem sobre el que se le preguntaba (si se trata de una especie invasora en Tenerife, si la planta estaba causando problemas al medioambiente, si el impacto al paisaje era de consideración, si se afectaba la salud humana, a la ganadería, a animales domésticos o si causaban afección o desperfectos a las instalaciones), entre otras.

La primera de las preguntas hacía relación al estado actual y la segunda a la posibilidad en el futuro de que lo anterior sucediese siendo las posibles respuestas afirmativa o negativa, no sabe, o no tiene conocimientos suficientes para responder. Finalmente se preguntaba si creían que merecía la pena el estudio de la ecología de las especies y su posible carácter invasor, si debían ser objeto de mayor estudio.



Notas

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Molina Pardo, J. L. | 175, 205, 209 |
| Molero Baltanás, R. | 83 |
| Montes, E. | 101, 137, 139, 145, 175 |
| Moreira, J. | 59, 61, 85, 99, 113 |
| Moreno Gómez, E. | 211, 213 |
| Moreno, D. | 101, 137, 139, 145 |
| Morilla Iglesias, D. | 87 |
| Morillas, A. | 247 |
| Moya Ruiz, F. | 127, 151 |
| Moya Urbano, E. | 51 |
| Muñiz Guinea, F. | 159, 171 |
| Muñoz Blasco, O. | 195 |
| Muñoz Céspedes, A. | 87 |
| Muñoz de los Reyes, I. M. | 307 |
| Muñoz, I. | 191, 199, 215 |
| Naranjo Cigala, A. | 133, 303 |
| Neto de Carvalho, C. | 159 |
| Narvaez Bueno, M. | 217 |
| Navarro Barranco, C. | 145 |
| Nualart, N. | 203 |
| Oliva, M. P. | 199 |
| Olivas González, F. J. | 191, 193 |
| Onrubia Chinarro, M. | 219, 221 |
| Oreja, P. | 89 |
| Orellana Ramos, F. | 259 |
| Oria, M. | 237, 247 |
| Ortiz Jiménez, L. | 91, 93 |
| Ortiz Sánchez, F. J. | 83 |
| Osuna, M. C. | 219, 223 |
| Ouaisa, S. | 155 |
| Ozkaya de Juanas, S. O. | 177 |
| Palomares-Rius, J. E | 123 |
| Parapar, J. | 59, 61, 85, 99 |
| Parra, J. | 237 |
| Partida García, B. | 77 |
| Pascual Alayón, P. | 181, 191 |
| Pastor Collado, J. A. | 297 |
| Paz Sedano, S. | 79, 81, 95 |